

[11]公告編號：382412

[44]中華民國 89年(2000) 02月11日  
新型

全 2 頁

[51] Int.Cl. 06: F04D29/00

[54]名 稱：散熱扇之改良構造

[21]申請案號：086207444

[22]申請日期：中華民國 86年(1997) 05月07日

[72]創作人：

陳建榮

高雄市新興區民生一路三五〇號六樓

[71]申請人：

元山科技工業股份有限公司

高雄縣仁武鄉竹後村鳳仁路三二九號

[74]代理人：惲軼群 先生

陳文郎 先生

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種散熱扇之改良構造，係包括有：

基板，由底板設軸可支持扇輪定位旋轉，底板上可設驅動電路控制件，以驅動扇輪轉動；

扇輪，以軸承樞接在底板軸成定位旋轉，扇輪有數葉片可驅動空氣流動；

外框，可以與基板結合或形成一體，用以保護扇輪；

其特徵在於：基板內壁面設偶數極柱，極柱上套有絕緣體，絕緣體外纏繞有線圈，對應極位之線圈為同一接線，接線被固定在基板內壁；扇輪葉片外端臨端邊或其外端側面設磁鐵環。

2.依申請專利範圍第1項所述散熱扇之改良構造，其極柱與基板形成一體，或可成分離之結合。

3.依申請專利範圍第1項所述散熱扇之改良構造，其極柱可為四個，且設於底板與外框之四個內角隅位置。

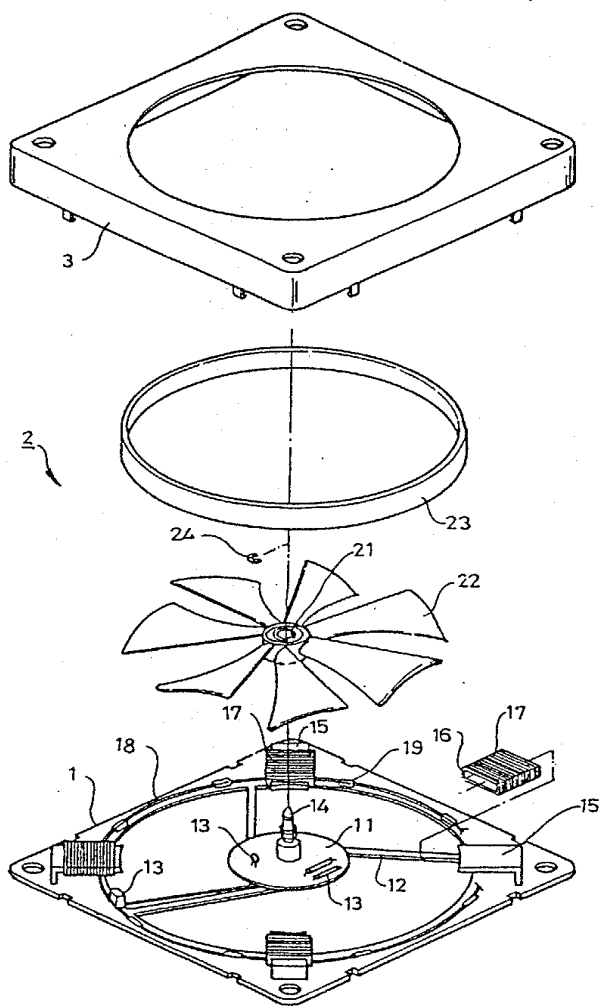
4.依申請專利範圍第1項所述散熱扇之改良構造，其底板係設有鉤等固接體，使接線被固接。

10. 圖式簡單說明：

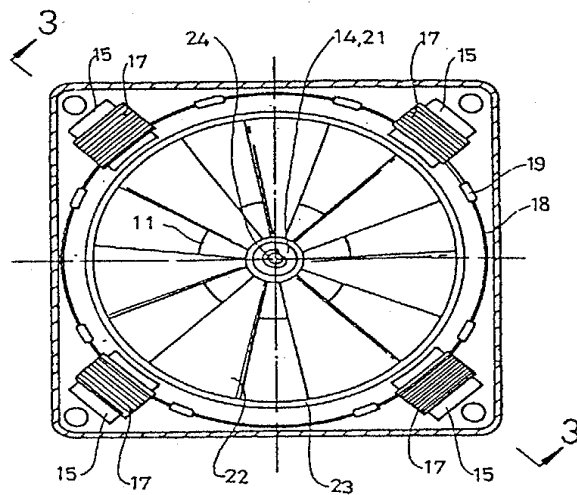
第一圖：本案創作之分解立體圖。

第二圖：本案創作之組合上視圖。

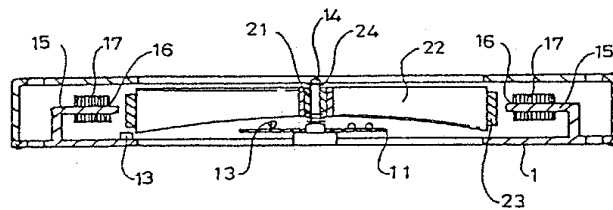
第三圖：第二圖之3-3線剖面圖。



第一圖



第二圖



第三圖

**Taiwanese Patent Publication No. 382412**

5 A impeller structure of a fan comprises a base board having a shaft for supporting an impeller to rotate. The outer periphery of the blades of the impeller is combine with a magnet ring. The base board is provided with multiple poles, and an outer frame is mounted on the base board. The magnet ring is induced with the poles, so that the impeller thereof can be rotated and thus the blades drives the ambient air to flow.